

**Bezpečnostní list**

Dr. Schumacher

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BIGUANID FLÄCHE N

Datum revize: 14.03.2019

Kód produktu: 00320-0019-GHS

Strana 1 z 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

BIGUANID FLÄCHE N

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Dezinfekce a očista lékařského inventáře a ploch
Produkt k průmyslovému použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Dr. Schumacher GmbH
Název ulice: Am Roggenfeld 3
Místo: 34323 Malsfeld / DEUTSCHLAND
Telefon: +49 (0) 5664/9496-0 Fax: +49 (0) 5664/8444
e-mail: post@schumacher-online.com
Internet: www.schumacher-online.com
Informační oblast: Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:
Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2
Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1
Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Acute 1
Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 1
Údaje o nebezpečnosti:
Dráždí kůži.
Způsobuje vážné poškození očí.
Vysoce toxický pro vodní organismy.
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Kvaternární sloučeniny čpavku, benzyl-C12-14-alkyldimethylchlorid
alkylpropylendiamin-1,5-biguanidiniumacetát
Alkoholy, C9-11, větvené, etoxylované
tridecylamin

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



**Bezpečnostní list**

Dr. Schumacher

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BIGUANID FLÄCHE N

Datum revize: 14.03.2019

Kód produktu: 00320-0019-GHS

Strana 2 z 11

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P501 Odstraňte obsah/obal schválené firmě zajišťující likvidaci nebo komunální sberne.

2.3 Další nebezpečnost

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

vodní roztok s detergenty a rozpouštědly

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
	Kvaternární sloučeniny čpavku, benzyl-C12-14-alkyldimethylchlorid	15 - 20 %
		01-2119970550-39
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H302 H314 H318 H400 H410	
98246-84-5	alkylpropylendiamin-1,5-biguanidiniumacetát	5 - 10 %
	308-757-1	01-2120761537-47
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H302 H314 H318 H400 H410	
112-34-5	2-(2-butoxyetoxy)etanol	1 - 5 %
	203-961-6	603-096-00-8
	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319	
169107-21-5	Alkoholy, C9-11, větvené, etoxylované	1 - 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
67-63-0	Propan-2-ol	1 - 5 %
	200-661-7	603-117-00-0
	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
86089-17-0	tridecylamin	1 - 5 %
	289-185-9	01-2119461722-40
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H302 H314 H400 H410	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**Bezpečnostní list**

Dr. Schumacher

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BIGUANID FLÄCHE N

Datum revize: 14.03.2019

Kód produktu: 00320-0019-GHS

Strana 3 z 11

4.1 Popis první pomoci**Všeobecné pokyny**

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.
Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

Po vdechnutí výparů nebo produktů rozkladu při nehodě vyvést na čerstvý vzduch.
Při obtížích dopravit k lékaři.

Při styku s kůží

Ihned umýt mýdlem a velkým množstvím vody.
Při přetrvávajícím dráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Ihned vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.
Ošetření očním lékářem.

Při požití

Nevyvolávat zvracení. Přivolat lékaře. Pozor při zvracení – vysoké riziko udušení vlivem složek vyvolávajících pění. Vypláchnout ústa. Dát vypít několik sklenic vody. Zda se má vyvolat zvracení, musí rozhodnout lékař.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži.
Způsobuje vážné poškození očí.
Pozor, nebezpečí aspirace pěny.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Samotný produkt nehoří; způsob hašení přizpůsobit charakteru požáru.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vzniknout:
Sloučeniny chlóru., Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), a nitrozní plyny (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj a oděv chránící proti chemikáliím.

Další pokyny

Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj.
Zajistit dostatečné větrání.
Používat osobní ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).



**Bezpečnostní list**

Dr. Schumacher

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BIGUANID FLÄCHE N

Datum revize: 14.03.2019

Kód produktu: 00320-0019-GHS

Strana 4 z 11

Mechanicky zachyťte a ve vhodných nádobách dopravte k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nádobu uchovávat pevně uzavřenou.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní protipožární opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Dobře uzavřenou a utěsněnou nádobu uložit na suchém, dobře větraném místě.

Skladujte při teplotách mezi 5°C a 25°C.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Inkompatibilní s oxidačními činidly.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Dezinfekce a očista lékařského inventáře a ploch

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
112-34-5	2-(2-Buthoxyethoxy)-ethanol	10,57	70		PEL	
		15,1	100		NPK-P	
67-63-0	iso-Propanol	203,5	500		PEL	
		407	1000		NPK-P	

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

Hygienická opatření

Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.

Při použití nejíst, nepít a nekouřit.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Zasažený oděv odstranit a před novým použitím vyprat.

Ochrana očí a obličeje

Těsné ochranné brýle (EN 166).

Láhev pro výplach očí čistou vodou (EN 15154).

Ochrana rukou

Vhodné jsou rukavice z těchto materiálů:



**Bezpečnostní list**

Dr. Schumacher

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BIGUANID FLÄCHE N

Datum revize: 14.03.2019

Kód produktu: 00320-0019-GHS

Strana 5 z 11

polychloropren - CR (0,5 mm): Doba průniku > 4 h
nitrilkaučuk/nitrilatex - NBR (0,35 mm): Doba průniku > 4h
butylkaučuk - butyl (0,5 mm): Doba průniku > 8 h
fluorkaučuk - FKM (0,4 mm): Doba průniku > 8 h
polyvinylchlorid - PVC (0,5 mm): Doba průniku > 4 h

Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách.

V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

Ochrana kůže

Oděv s dlouhými rukávy (DIN EN ISO 6530)

Ochrana dýchacích orgánů

Při nedostatečném větrání použít ochranný dýchací přístroj (filtr proti plynům, typ A) (EN 14387).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství: Kapalný
Barva: Modrozelený
Zápach: Perfémovaný

pH: 8 - 9 (Koncentrát) **Metoda**

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: < - 10 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: cca 100 °C
Sublimační bod: nepoužitelný
Bod měknutí: Neuvedeno
Bod vzplanutí: nepoužitelný

Hořlavost

tuhé látky: nepoužitelný
plyny: nepoužitelný

Výbušné vlastnosti

Produkt není výbušný.

Meze výbušnosti - dolní: nepoužitelný
Meze výbušnosti - horní: nepoužitelný
Zápalná teplota: nepoužitelný

Bod samozápalu

tuhé látky: nepoužitelný
plyny: nepoužitelný

Teplota rozkladu: Neuvedeno

Oxidační vlastnosti

Neokysličovadla.

Tlak par: Neuvedeno

Hustota (při 20 °C): cca 0,995 g/cm³

Sytná hmotnost: nepoužitelný

Rozpustnost ve vodě: Mísitelný
(při 20 °C)



**Bezpečnostní list**

Dr. Schumacher

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BIGUANID FLÄCHE N

Datum revize: 14.03.2019

Kód produktu: 00320-0019-GHS

Strana 6 z 11

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Neuvedeno

Rozdělovací koeficient:

Neuvedeno

Dynamická viskozita:

cca 19 mPa·s

Kinematická viskozita:

Neuvedeno

Vytoková doba:

Neuvedeno

Relativní hustota par:

Neuvedeno

Relativní rychlost odpařování:

Neuvedeno

Zkouška oddělení rozpouštědla:

0 %

Obsah rozpouštědel:

< 5 %

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřehřívat, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidlo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuSloučeniny chlóru, Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), a nitrozní plyny (NO_x).**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

ATEmix/orální: > 2000 mg/kg

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

na kůži: Není žíravý [OECD 435]

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



**Bezpečnostní list**

Dr. Schumacher

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BIGUANID FLÄCHE N

Datum revize: 14.03.2019

Kód produktu: 00320-0019-GHS

Strana 7 z 11

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 a na bázi toxikologických údajů.

Zkušenosti z praxe**Jiná pozorování**

Pozor, nebezpečí aspirace pěny.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

alkylpropylendiamin-1,5-biguanidiniumacetát

LC50/Brachydanio rerio/96 h = 0,1 - 1 mg/l

EC50/Photobacterium phosphoreum/0,5 h = 1,5 mg/l [ISO 11348]

tridecylamin

LC50/Pimephales promelas/96 h = 0,0654 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 0,015 mg/l

EC50/Desmodesmus subspicatus/72 h = 0,015 mg/l

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Silně ohrožuje vodu

Jiné údaje

Zabraňte úniku koncentrátu do veřejné kanalizace, povrchových/podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Prázdné nádoby předat k místní recyklaci, rekuperaci, nebo likvidaci.

Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očištění je lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.



**Bezpečnostní list**

Dr. Schumacher

podle nařízení (ES) č. 1907/2006


BIGUANID FLÄCHE N

Datum revize: 14.03.2019

Kód produktu: 00320-0019-GHS

Strana 8 z 11


ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

14.1 UN číslo:	UN 3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (n-alkyl-benzyl-dimethylammonium-chlorid, alkylpropylendiamin-1,5-biguanidiniumacetát)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4 Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9 
Klasifikační kód:	M6
Omezené množství (LQ):	5 L / 30 kg
Vyňaté množství:	E1
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	90
Kód omezení vjezdu do tunelu:	-

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Zvláštní ustanovení 375: Produkt v obalu (vnitřní obal, samostatný obal) do 5 l nepodléhá předpisům ADR/RID.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:	UN 3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (n-alkyl-benzyl-dimethylammonium-chlorid, alkylpropylendiamin-1,5-biguanidiniumacetát)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4 Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9 
Klasifikační kód:	M6
Omezené množství (LQ):	5 L / 30 kg
Vyňaté množství:	E1

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

Zvláštní ustanovení 375: Produkt v obalu (vnitřní obal, samostatný obal) do 5 l nepodléhá předpisům ADN.

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo:	UN 3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (N-Alkylbenzyl-dimethylammoniumchloride, alkylpropylenediamine-1,5-bis-guanidiniumacetate)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4 Obalová skupina:	III



**Bezpečnostní list**

Dr. Schumacher

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BIGUANID FLÄCHE N

Datum revize: 14.03.2019

Kód produktu: 00320-0019-GHS

Strana 9 z 11

Bezpečnostní značky:

9



Marine pollutant:

Yes

Omezené množství (LQ):

5 L / 30 kg

Vyňaté množství:

E1

EmS:

F-A, S-F

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Pododdíl 2.10.2.7 IMDG Code: Produkt v obalu (vnitřní obal, samostatný obal) do 5 l nepodléhá předpisům IMDG Code.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN číslo:**

UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(N-Alkylbenzoldimethylammoniumchloride,
alkylpropylenediamine-1,5-bis-guanidiniumacetate)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

9



Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Vyňaté množství:

E1

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 964

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 450 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 964

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 450 L

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

Sondervorschrift A197: Produkt unterliegt in Verpackungen (Innenverpackung, Einzelverpackung) bis 5 L nicht den Vorschriften des IATA/DGR.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

**Bezpečnostní list**

Dr. Schumacher

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BIGUANID FLÄCHE N

Datum revize: 14.03.2019

Kód produktu: 00320-0019-GHS

Strana 10 z 11

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 55: 2-(2-butoxyetoxy)etanol

2004/42/ES (VOC): 5 %

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí

Další pokyny

Nařízení ES č. 648/2004 (Nařízení o detergentech):

Neionické tenzidy 15 - 30%, Amfoterní tenzidy 5 - 15%, Dezinfekční prostředek, Aromatické látky

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vody (D): 3 - látka silně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Změny v kapitole: 2, 4, 9, 11, 14

Zkratky a akronymy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.



**Bezpečnostní list****Dr. Schumacher**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BIGUANID FLÄCHE N

Datum revize: 14.03.2019

Kód produktu: 00320-0019-GHS

Strana 11 z 11

H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)

